

Термостатический смесительный клапан: НВ-03720-F4(5)-1.8



Область применения

Термостатический смеситель поддерживает постоянную температуру смешения воды к пользователю, несмотря на возможные изменения температуры в подающей линии холодной и горячей воды.

Инструкция по монтажу

Термостатический смеситель должен устанавливаться квалифицированным персоналом, согласно указаниям в данной инструкции и в соответствии с существующими регулируемыми нормами. Регулирование осуществляется посредством вращения колпачка клапана до совпадения указателя с желаемым значением температуры. На ручке клапана указаны значения-эквиваленты температур. (см. таблицу) действительна при соблюдении условий, указанных ниже.

Температуры смешивания выше 55°C могут стать причиной ожогов, прежде всего у детей. В этом случае рекомендуется установка устройств безопасности в точках разбора воды, где такая опасность существует.

Антиожоговая функция клапана автоматически отключает подачу горячей воды, в случае прекращения подачи холодной воды в контур. Данная функция гарантирована производителем, даже при минимальной разнице температур в 10 К между температурой горячей воды на входе и смешанной воды на выходе. Для проверки данной функции необходимо закрыть кран на подаче холодной воды.

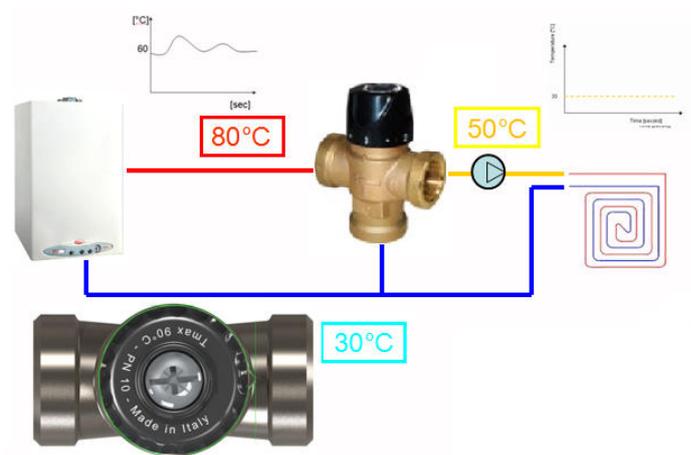
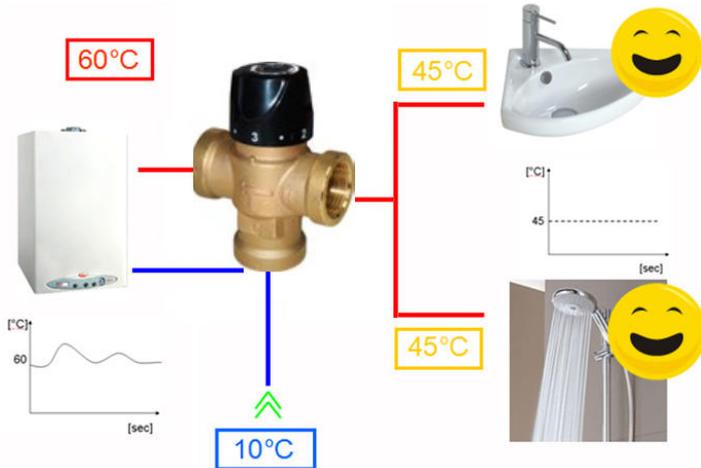
Расход смешанной воды на входе к потребителю должен быстро прекратиться и стать равным нулю. Рекомендуется установить отсекающий клапан до термостатического смесителя, для возможного сервисного обслуживания термостатического смесителя.

Монтажные присоединения: 3/4" вн/п (Kvs 1,8)



Схема использования в контуре ГВС (пример)

Схема использования в контуре напольного отопления



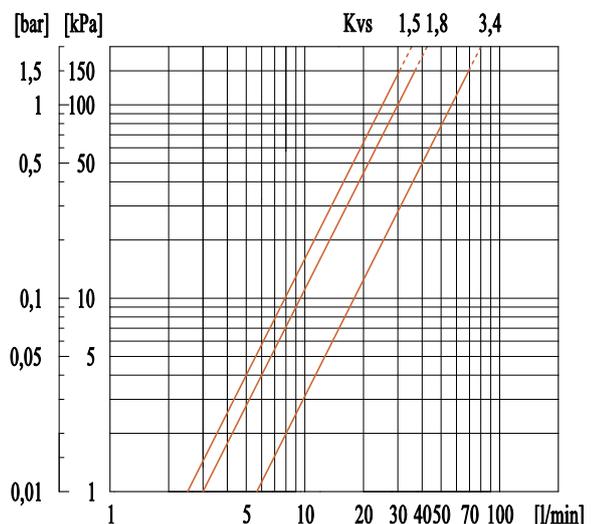
Технические характеристики

Макс. статическое давление: 10 бар
 Макс. дифференциальное давление: 5 бар
 Макс. соотношение между значениями давления: 2:1
 Стабильность регулирования: в пределах ± 2 К при макс. значениях
 Макс. температура на входе: 95°C
 Разрешенные жидкости к использованию: Вода, жидкости с содержанием гликоля (гликоль $\leq 50\%$)

Температуры на регулирующем колпачке клапана (при соблюдении условий теста)								
Арт.	T°	Мин.	1	2	3	4	5	Макс.
F4	45-70°C	45°C	50°C	54°C	58°C	62°C	65°C	67°C
F5	35-60°C	38°C	41°C	45°C	50°C	54°C	58°C	60°C

Артикул	НВ-03720-F4-1.8	НВ-03720-F5-1.8
Диапазон регулирования	45÷70°C	35÷60°C
Условия проведения теста		
Температура горячей воды	75°C	65°C
Температура холодной воды	40°C	10°C
Температура смешанной воды	55°C	51°C
с ДР	1 бар	
Пропускная способность	Kvs 1,52: → 25,3 л./мин. ; Kvs 1,77 → 29,5 л./мин. ; Kvs 3,3 → 56 л./мин.	

Максимальные значения	
Пропускная способность	Kvs 1,55: → 32 л./мин. ; Kvs 1,8 → 37 л./мин. ; Kvs 3,4 → 70 л./мин.
с ДР	1,5 бар



Тесты проведены в лаборатории BRV (Bonetti Rubinetterie Valduggia s.r.l. (Италия)), без соединительных фитингов.